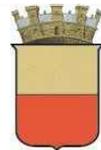




UNIONE EUROPEA



REGIONE CAMPANIA



COMUNE DI NAPOLI



COMUNE DI NAPOLI

- Direzione centrale Infrastrutture, lavori pubblici e mobilità

Servizio Sistema delle infrastrutture di trasporto, delle opere pubbliche a rete e dei parcheggi

- Direzione centrale Ambiente, tutela del territorio e del mare

Servizio Ciclo integrato delle acque



Grande progetto Riqualficazione urbana Napoli est

Riqualficazione urbanistica e ambientale asse costiero: corso San Giovanni
Rifunzionalizzazione sistema fognario San Giovanni

PROGETTO DEFINITIVO

Gruppo di progettazione

progettazione urbana e infrastrutturale: arch. Anna Rita Affortunato, arch. Luca d'Angelo, ing. Marzia Di Caprio, arch. Giovanni Lanzuise, arch. Ignazio Leone, ing. Roberta Catapano, ing. Stefano Napolitano, ing. Maria Teresa Giugliano, dott. Vincenzo Campolo, geom. Luciano Marino, geom. Italo Ricci

sicurezza: arch. Francesca Spera

progettazione impianti fognari: prof. ing. Giovanni de Marinis

Responsabile del procedimento

arch. Giuseppe Pulli

Computo metrico estimativo della sicurezza

COMPUTO METRICO SICUREZZA

OGGETTO: Riqualificazione urbanistica e ambientale asse costiero: Corso S. Giovanni – Rifunzionalizzazione sistema fognario San Giovanni

COMMITTENTE: Comune di Napoli - Servizio Sistema delle infrastrutture di trasporto, delle opere pubbliche a rete e dei parcheggi

Data,

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 P.01.010.030 .a 30/05/2014	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti ne ... per dare il lavoro finito a perfetta regola. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m Si prevedono n. 4 aree di cantiere lungh. circa 500 m; largh. media 15 m costituita da doppia recinzione a protezione area di scavo *(par.ug.=2,00*2)	4,00	500,00 15,00 15,00	2,000 2,000 2,000	2,000	4'000,00 60,00 60,00		
	SOMMANO mq					4'120,00	22,19	91'422,80
2 P.01.010.060 .a 30/05/2014	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza pari a m 1,00 Delimitazione piccole aree di lavoro	2,00	200,00		1,000	400,00		
	SOMMANO mq					400,00	15,11	6'044,00
3 P.03.010.060 .a 30/05/2014	Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dar ... o finito a perfetta regola d'arte, valutata per metro quadrato di telo in opera Schermatura con reti in fibra rinforzata A protezione dei pedoni, si valuta il 50% della recinzione totale prevista Vedi voce n° 1 [mq 4 120.00]	0,50				2'060,00		
	SOMMANO mq					2'060,00	3,73	7'683,80
4 S.01.030.010 .d 30/05/2014	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, omologato secondo le norme vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 2 kg, classe 5A 21BC Per baraccamento All'estremità dei tratti singoli di cantiere					2,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00	38,07	228,42
5 S.02.010.030 .b 30/05/2014	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a kg 1000 m² Si considerano n. 15 attraversamenti per tratti singoli di cantiere (per due lati)	15,00	2,00		4,000	120,00		
	SOMMANO cad					120,00	765,48	91'857,60
6 S.02.010.040 .b 30/05/2014	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a 1000 Kg/mq Vedi voce n° 5 [cad 120.00]	19,00				2'280,00		
	SOMMANO cad					2'280,00	50,86	115'960,80
7 S.02.020.015 .a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, officine locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannell ... sivi al primo,							
	A R I P O R T A R E							313'197,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							313'197,42
30/05/2014	compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm Baraccamento ipotizzato in park stazione					1,00		
	SOMMANO cad/30gg					1,00	253,40	253,40
8 S.02.020.015 .b 30/05/2014	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficie locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldoe pannelli di tamponatura. Pareti in pannell ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm Vedi voce n° 7 [cad/30gg 1.00]	19,00				19,00		
	SOMMANO cad/30gg					19,00	265,43	5'043,17
9 S.02.020.030 .b 30/05/2014	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ... a e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca Itinerante per singoli tratti di cantiere					2,00		
	SOMMANO cad/30gg					2,00	92,99	185,98
10 S.02.020.040 .b 30/05/2014	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ... successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca Vedi voce n° 9 [cad/30gg 2.00]	19,00				38,00		
	SOMMANO cad/30gg					38,00	58,87	2'237,06
11 S.02.020.050 .a 30/05/2014	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere ... rie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 315 x 240 x 240 con vasi alla turca Baraccamento ipotizzato park stazione					1,00		
	SOMMANO cad/30gg					1,00	224,55	224,55
12 S.02.020.060 .a 30/05/2014	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere ... i successivi al primo, compreso gli oneri dimanutenzione e tenuta in esercizio da cm 315 x 240 x 240 con vasi alla turca Vedi voce n° 11 [cad/30gg 1.00]	19,00				19,00		
	SOMMANO cad/30gg					19,00	112,09	2'129,71
13 S.03.020.010 .b 30/05/2014	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti Collocate nel monoblocco mensa. si considera la necessità di reintegro durante l'esecuzione dei lavori					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	74,28	445,68
14 S.04.010.010 .b 30/05/2014	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilità 10 m Lungo la recinzione e in corrispondenza del baraccamento (si							
	A R I P O R T A R E							323'716,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							323'716,97
	considera anche l'eventuale reintegro)					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	5,17	258,50
15 S.04.010.020 .e 30/05/2014	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo 333 x 500 mm visibilità 10 m Lungo la recinzione e in corrispondenza del baraccamento (si considera anche l'eventuale reintegro)					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	13,31	665,50
16 S.04.010.030 .b 30/05/2014	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilità 10 m Lungo la recinzione e in corrispondenza del baraccamento (si considera anche l'eventuale reintegro)					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	6,99	209,70
17 S.04.010.040 .c 30/05/2014	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 250 x 250 mm visibilità 10 m Lungo la recinzione e in corrispondenza del baraccamento (si considera anche l'eventuale reintegro)					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	5,21	156,30
18 S.04.010.050 .k 30/05/2014	Cartelli per indicazioni salvataggio, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 200 x 400 mm Lungo la recinzione e in corrispondenza del baraccamento					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	7,59	151,80
19 S.04.020.010 .b 30/05/2014	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 90 cm, rifrangenza classe I Lungo la recinzione e in corrispondenza del baraccamento (si considera anche l'eventuale reintegro)					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	3,86	115,80
20 S.04.020.015 .b 30/05/2014	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese Lungo la recinzione e in corrispondenza del baraccamento (si considera anche l'eventuale reintegro)					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	22,70	1'362,00
21 S.04.020.015 .d 30/05/2014	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada allo xeno nolo per mese successivo al primo Vedi voce n° 20 [cad 60.00]	19,00				1'140,00		
	SOMMANO cad/30gg					1'140,00	18,15	20'691,00
	A R I P O R T A R E							347'327,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							347'327,57
22 S.04.020.020 .a 30/05/2014	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I Lungo la recinzione e in corrispondenza del baraccamento (si considera anche l'eventuale reintegro)					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	3,98	79,60
23 S.04.020.035 .a 30/05/2014	Coni in gomma con rifrangenza di classe II, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione, utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti A delimitazione delle carreggiate					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	0,61	30,50
24 S.04.020.040 .a 30/05/2014	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale c ... ialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 90x250 cm In prossimità della recinzione, ambo i lati					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	32,38	129,52
25 S.04.020.060 .b 30/05/2014	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 Cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm Vedi voce n° 22 [cad 20.00]					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	0,87	17,40
26 S.04.020.070 .a 30/05/2014	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm Riempiuto con graniglia peso 13 kg Vedi voce n° 25 [cad 20.00]					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	1,45	29,00
27 S.04.020.080 .a 30/05/2014	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie Posizionamento e nolo per il primo mese A inizio e fine cantiere mobile					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	102,87	205,74
28 S.04.020.080 .b 30/05/2014	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie Nolo per mese successivo al primo Vedi voce n° 27 [cad 2.00]	19,00				38,00		
	SOMMANO cad/30gg					38,00	69,83	2'653,54
29 NPI 17/06/2014	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparecchiatura in base alle vigenti normative. Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale. €mq zero virgola scinquantadue sede stradale superfici in basoli superfici in conglomerato bituminoso-binari		330,00 7658,00			330,00 7'658,00		
	A R I P O R T A R E					7'988,00		350'472,87

ELENCO PREZZI SICUREZZA

OGGETTO: Riqualificazione urbanistica e ambientale asse costiero: Corso S. Giovanni – Rifunzionalizzazione sistema fognario San Giovanni

COMMITTENTE: Comune di Napoli - Servizio Sistema delle infrastrutture di trasporto, delle opere pubbliche a rete e dei parcheggi

Data,

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 NP1	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparecchiatura cerca metalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale. €mq zerovirgolascinquantadue euro (zero/80)	m2	0,80
Nr. 2 NP2	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell' Esercito Italiano di competenza mediante trivellazione da eseguirsi al centro di quadrati di lato non superiore a m 2,80. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda. €m seivirgolasesantotto euro (sei/90)	m	6,90
Nr. 3 NP3	Oneri di sicurezza per fornitura in opera di comunicazione semplice IR2 (Ri60) telaio saldato e quote ricavate da massello-in asse di binario di 30 m - curva a destra o a sinistra - composta da 2 casse di manovra meccaniche, traverse in cap, elementi di fissaggio, 2 coppie di aghi di ricambio con Kit di fissaggio, 8 ganasce di collegamento tra rotaie IR e IR2, trasporto e scario, compresa assistenza al collaudo geometrico - Compreso rimozione della sede preesistente - STIMA A COPRO FORNITA DA ANM euro (cinquemila/00)	a corpo	5'000,00
Nr. 4 P.01.010.030 .a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magisteroper dare il lavoro finito a perfetta regola. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m euro (ventidue/19)	mq	22,19
Nr. 5 P.01.010.060 .a	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza pari a m 1,00 euro (quindici/11)	mq	15,11
Nr. 6 P.03.010.060 .a	Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata per metro quadrato di telo in opera Schermatura con reti in fibra rinforzata euro (tre/73)	mq	3,73
Nr. 7 S.01.030.010 .d	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, omologato secondo le norme vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 2 kg, classe 5A 21BC euro (trentaotto/07)	cad	38,07
Nr. 8 S.02.010.030 .b	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a kg 1000 m² euro (settecentosessantacinque/48)	cad	765,48
Nr. 9 S.02.010.040 .b	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a 1000 Kg/mq euro (cinquanta/86)	cad	50,86
Nr. 10 S.02.020.015 .a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm euro (duecentocinquantaquattro/40)	cad/30gg	253,40
Nr. 11 S.02.020.015 .b	idem c.s. ...pari a 270 cm euro (duecentosessantacinque/43)	cad/30gg	265,43
Nr. 12 S.02.020.030 .b	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca euro (novantadue/99)	cad/30gg	92,99
Nr. 13 S.02.020.040	idem c.s.a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.b	euro (cinquantaotto/87)	cad/30gg	58,87
Nr. 14 S.02.020.050 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con due vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 315 x 240 x 240 con vasi alla turca euro (duecentoventiquattro/55)	cad/30gg	224,55
Nr. 15 S.02.020.060 .a	idem c.s. ...basamento preddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 315 x 240 x 240 con vasi alla turca euro (centododici/09)	cad/30gg	112,09
Nr. 16 S.03.020.010 .b	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti euro (settantaquattro/28)	cad	74,28
Nr. 17 S.04.010.010 .b	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilità 10 m euro (cinque/17)	cad	5,17
Nr. 18 S.04.010.020 .e	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo 333 x 500 mm visibilità 10 m euro (tredici/31)	cad	13,31
Nr. 19 S.04.010.030 .b	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilità 10 m euro (sei/99)	cad	6,99
Nr. 20 S.04.010.040 .c	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 250 x 250 mm visibilità 10 m euro (cinque/21)	cad	5,21
Nr. 21 S.04.010.050 .k	Cartelli per indicazioni salvataggio, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 200 x 400 mm euro (sette/59)	cad	7,59
Nr. 22 S.04.020.010 .b	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 90 cm, rifrangenza classe I euro (tre/86)	cad	3,86
Nr. 23 S.04.020.015 .b	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese euro (ventidue/70)	cad	22,70
Nr. 24 S.04.020.015 .d	idem c.s. ...allo xeno nolo per mese successivo al primo euro (diciotto/15)	cad/30gg	18,15
Nr. 25 S.04.020.020 .a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I euro (tre/98)	cad	3,98
Nr. 26 S.04.020.035 .a	Coni in gomma con rifrangenza di classe II, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione, utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti euro (zero/61)	cad	0,61
Nr. 27 S.04.020.040 .a	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 90x250 cm euro (trentadue/38)	cad	32,38
Nr. 28 S.04.020.060 .b	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 Cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm) euro (zero/87)	cad	0,87
Nr. 29 S.04.020.070 .a	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm Riempito con graniglia peso 13 kg euro (uno/45)	cad	1,45
Nr. 30 S.04.020.080	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie Posizionamento e nolo per il primo mese		

Analisi nuovi prezzi



**Riqualificazione urbanistica e ambientale asse costiero:
Corso S. Giovanni – Rifunionalizzazione sistema fognario
San Giovanni**

Direzione Infrastrutture, Lavori Pubblici e Mobilità

Servizio Sistema delle infrastrutture di trasporto, delle opere pubbliche a rete e dei parcheggi

ANALISI DEL PREZZO NP 1

aggiornamento 2014

Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparecchiatura cerca metalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale

	U.M.	Q.tà	Prezzo unitario	Tempi H	Importo	
					Parziale	Totale
1 - Manodopera:						
OPERAIO SPECIALIZZATO		1	27,96	0,0100	0,28	
OPERAIO COMUNE		1	23,22	0,0100	0,23	
					Sommano	0,51
2 - Materiali						
					Sommano	0,00
3 - Noli e trasporti						
Apparecchiatura per rilevazione superficiale di ordigni bellici	ora	0,0100	13,61		0,14	
					Sommano	0,14
SOMMANO 1+2+3						0,65
sommano						0,65
SPESE GENERALI	15%					0,10
SOMMANO EURO						0,75
UTILE IMPRESA	10%					0,08
TOTALE GENERALE						0,83
					€/mq	0,80



**Riqualificazione urbanistica e ambientale asse costiero:
Corso S. Giovanni – Rifunionalizzazione sistema fognario
San Giovanni**

Direzione Infrastrutture, Lavori Pubblici e Mobilità

Servizio Sistema delle infrastrutture di trasporto, delle opere pubbliche a rete e dei parcheggi

ANALISI DEL PREZZO NP 2

aggiornamento 2014

Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante trivellazione da eseguirsi al centro di quadrati di lato non superiore a m 2,80. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda

	U.M.	Q.tà	Prezzo unitario	Tempi H	Importo	
					Parziale	Totale
1 - Manodopera:						
OPERAIO SPECIALIZZATO		1	27,96	0,0600	1,68	
OPERAIO COMUNE		1	23,22	0,0600	1,39	
				Sommano		3,07
2 - Materiali						
				Sommano		0,00
3 - Noli e trasporti						
Apparecchiatura per rilevazione profonda di ordigni bellici	ora	0,0600	19,22		1,15	
Nolo di autocarro leggero da 1000kg di portata	ora	0,0600	20,92		1,26	
				Sommano		2,41
SOMMANO 1+2+3						5,48
sommano						5,48
SPESE GENERALI	15%					0,82
SOMMANO EURO						6,30
UTILE IMPRESA	10%					0,63
TOTALE GENERALE						6,93
				€/m		6,90